DOĞAL AFETLER VE ÖNLEMLERİ

ADD190 · Graphic Design

General information

Type	Elective
Theory / Practice / Lab	2 / 0 / 0
ECTS	2
Mode of study	Birinci Öğretim
Instructor	Öğr. Gör. Semih AŞICI
Prerequisite courses	Yok
Internship status	Yok

Course objectives

Dersin amacı; deprem, sel, heyelan, yangın, çığ, hortum, kuraklık, volkanik faaliyetler, baraj yıkılması ve sınai patlamalar gibi doğal ve insan kaynaklı afetlerin oluşum nedenlerini öğretmek; bu afetlere karşı alınması gereken önleyici ve koruyucu tedbirleri açıklamak ve afetlerin yol açtığı çevresel, sosyal ve ekonomik etkileri değerlendirebilecek bilinç düzeyini kazandırmaktır. Ayrıca, afet risklerini azaltmaya yönelik doğru planlama ve hazırlık süreçleri hakkında farkındalık oluşturmak da dersin temel hedefleri arasındadır.

Course content

Doğal Afetler Giriş; Doğal Afetler ve Nedenleri; Doğal Afetlere Karşı Alınacak Önlemler ve Korunma Tedbirleri; Yavaş Şekilde Gelişen Doğal Afetler ve Nedenleri (Kuraklık, Şiddetli Soğuklar, Kıtlık vb. Olaylar); Ani Şekilde Gelişen Doğal Afetler ve Nedenleri; Depremler ve Alınması Gereken Önlemler; Çığ ve Su Taşkınlarına Karşı Alınması Gereken Önlemler; Heyelanlar ve Alınması Gereken Önlemler; Obruklara Karşı Alınması Gereken Önlemler; Doğal Yangınlar, Nedenleri ve Önleme Tedbirleri; Volkanlar Karşı Alınması Gereken Önlemler; Baraj yıkılmasına ve Sınai Patlamalara Karşı Alınması Gereken Önlemler; İnsan Kaynaklı Oluşan Doğal Afetler ve Önlemleri; Doğal Afetlerden Kaynaklanan Çevre Kirlenmeleri.

Resources

Kitap: Prof. Dr. Hasan ÖZDEMİR, Afetler Coğrafyası. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, 2010, İSTANBUL.

Other recommended points

Yok

Learning outcomes

1	1- Doğal afetleri tanımlar ve açıklar.
2	2- Doğal afetlerin nedenlerini ve sonuçlarını anlatır.
3	3 Doğal afetlere karşı alınacak önlemleri ve korunma tedbirlerini açıklar.
4	4 İnsan kaynaklı oluşan doğal afetler ve önlemleri hakkında yapılması gerekenleri açıklar.
5	5 Doğal afetlerden kaynaklanan çevre kirlenmelerini anlatır.

Weekly topics

Week	Subject
1	Doğal Afetlere Giriş
2	Doğal Afetler ve Nedenleri
3	Doğal Afetlere Karşı Alınacak Önlemler ve Korunma Tedbirleri
4	Yavaş Şekilde Gelişen Doğal Afetler ve Nedenleri
5	Ani Şekilde Gelişen Doğal Afetler ve Nedenleri
6	Depremler ve Alınması Gereken Önlemler
7	Çığ ve Su Taşkınlarına Karşı Alınması Gereken Önlemler
8	ARA SINAV
9	Heyelanlar ve Alınması Gereken Önlemler
10	Doğal Yangınlar, Nedenleri ve Önleme Tedbirleri
11	Barajların Yıkılmasına ve Endüstriyel Patlamalara Karşı Alınması Gereken Önlemler
12	İnsan Kaynaklı Oluşan Doğal Afetler ve Önlemleri
13	Doğal Afetlerden Kaynaklanan Çevre Kirlenmeleri
14	Genel Tekrar

Week	Subject
15	YARIYIL SONU SINAVI

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma	1	3	3
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	3	3
Final Sınavı	1	1	1
Derse Katılım	14	2	28
Bireysel Çalışma	14	1	14
Ara Sınav	1	1	1
		Total workload / ECTS	**50 hours · 1,67 ECTS**